## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	190	6/84	9/28/10
O.I.P.E. CLASSIFIER		12,	300
FORMALITY REVIEW	AA)	106954	11-12-017
RESPONSE FORMALITY REVIEW	Ol ii	80191	11-19-01
			7

## **INDEX OF CLAIMS**

🗸 Rej	ected N	 Non-elected
= Allo	wed I	 nterference
<ul> <li>(Through numeral) Can</li> </ul>	celed A	 Appeal
÷Res	stricted 0	 Objected

	Cla	im						Da	te					1	CI	aim	T					C	ate	•						Cla	im			_		Da	te	_			$\neg$
		_		0	Ti	1	Ü	Γ.	Π		1	Т	Π	1		a	ď		Ł	ī	9	. [	1		_				- 1		B		7	J	12	Γ	Γ	П	Г		П
.	-	N 3 Original	33	7	1	٠ķ	5				1	-			<u>@</u>	9 Original	ر ا	1	5	8	1	,	1							룝	S Original	OF OF	7	と	3				1		
-	Final	õ	8	6	1	י ק	~		1						Final	ő	L	1	ď١		0						į			Final	ទី	λ	'n	יק	١,	į .					
ŀ	-	7	17	l.	$^{\prime}$	1	J	Н	1-	1	+					51	ıİ.		7	1	J	Т	$\neg$				Г	П			101	~	7	1.7	7	7	Т	1			
. }	$\dashv$	4	ř.	1	+	+	Ť	┢	1-	t	+	+		١,		52		1	ì	1	Ĭ,	+	7	_		Г					(82	7	7	Ť	1	1	1	1-			一
ŀ		3	╫	Ħ	t	Н	t	⊢	╁	╁╌	+	+-	H		-	53		+	††	†	Н	+	+	┪		Н	$\vdash$	П			103	-	Ť	✝	┢	<del> </del>	H	t		Н	Н
- 1	1	4	Н-	₩	Н	4	H	⊢	╀	╁	+	+	-		$\vdash$	54		+	Н	+	H	+	+	-		$\vdash$	Н	H			104	-	H	⊢	⊢	╁	ŀ	╁	<u> </u>	Н	Н
ŀ	7	5	₩	₩	+#	+	Н	┝	<del> </del>	+	+	+	╌		-	5		$^{+}$	H	†	Ħ	十	+	-	_			Н		_	105	_		╁	┢	├-	<del> </del>	+-		-	H
ŀ		6	H	₩	₩	+	Н	⊢	₽	╆	┼	+	$\vdash$		-	56		+	Н	+	H	+	+	_				H			106			┼─	┝╌	╌	╌	┢	Н	$\vdash$	Н
.	_	7	Н	H	₩	+	Н	-	╀	╁	+-	+	+-	1	$\vdash$	5		+	Н	+	H	┿	+	-		$\vdash$	$\vdash$	Н		_	107		-			-	-	1			H
-			H	₩	#	-#	_	┝	⊢	+-	┿.	╀	⊢	ł	$\vdash$	58		+	Н	╁	H	+	+	-		-	-	H		<u> </u>	106	_		·	-	-	<b>├</b> -	┼-	H	-	Н
ŀ	-	8	Н	$\sqcup$	#-	4	_	<u> </u>	┼-	╀	+-	+	├-	1	$\vdash$	-		+	H	╁	Н,	+	+	-	_	-	-	$\vdash$			109		-	╁╌	-		├	├-	Н	Н	Н
	_	9	Ш	$\square$	#	4	_	┡	╀	₽	+-	+-	$\vdash$	-	-	59		+	H	+	₩	╁	+	$\dashv$		-	H	H			110	-		-	-	-	├-	⊢			$\vdash$
	ıź.	10		Н	#	4		_	-	╄	-	┼-	├-			6		Ļ	Н	╀	₩	+	+		_	⊢	H	H	-		111		-	<del>                                     </del>	-	-	<del> </del>	├	Н	$\dashv$	$\vdash$
ં 4		11	#	Ш	#	4		<u> </u>	1	╀	1	+-	1		-			+	Н	+	#	+	+	_	-	-	-	H	-		112			<u>  - </u>		-	-	Η-	Н	$\dashv$	
٠. ١		12	μ.	Ц	4	_		_	_	1	4	+	1	1	<u></u>	62		1	H	1	#	4-	4	_		-	H	H	.			-	Н	-	-	$\vdash$		$\vdash$		Н	$\dashv$
	.5	13	Щ.	Ц	41	4		Ŀ	1	L	1	1		1	<u>_</u>	6		1	4	1	#	+	4	_		⊢		Н		_	113	-		$\vdash$	$\vdash$	Ŀ	$\vdash$	H-		-	$\dashv$
		14	Ш	Ц	Ш	- [	L	L	<u> </u>	1_	1	1	<u> </u>		$\vdash$	64	ш	1	H	4	#	+	4	4	_	<b> </b>		Н		_	114		-	-	Н	⊢	-	├-	Н		
	٠,	15	П	Ц	Ш	1	Ц	L	<u> </u>	Ŀ	1		_	1	_	65		1	П	1	#	+	4	_		$\vdash$		$\vdash$			115	∸┨			_	$\vdash$	L	-	┥	-	-1
_[		16	П	Ľ	Ш			L		$\perp$	1_	$\perp$	$\perp$	1	L	66		1	Ц	1	4	1	4			$\vdash$	<u>:</u> .	Ш			116		$\vdash$	Ш	$\vdash$	<u> </u>	_	<b>!</b>	$\sqcup$	4	4
		17	$\prod$	Ĺ	$\coprod$	1			L				$\perp$	Į		67		1	Ц	Д.	Ц	L				<u> </u>		Ш			117	_		Щ	Щ	تــا	_	ļ.,	Ш	4	4
Ţ		18	$\prod$	-		I				Ĺ	$\perp$			1		68		1	Ц	1	P	L	1		-	٨		4	11		118	ان		L	ليا	L		_	$\vdash \vdash$	4	4
,	$\neg$	19	П	П	П	Т										69	Ш	L	П	1	a i	4	V			H	V		Ш	L	119	Ш	LC			1		P	4	-4	4
ा		20	ŀ	П	Т	П	Г			Т	Т	Τ	П		Г	70			H	ı	П		-		_	•			4	_	u)	Ц	Ш			٠.		P	Y		┙
· h	$\dashv$	21	11	Ħ	Ħ	tt	٢	т	$\vdash$	1	1	T		1	$\vdash$	7		T	П	T	Π	Т	╗						- [		121							_			_
ı		22	H	H	$\dagger$	H	Ħ	_	1	1	1	✝	T			72	2	IT	П	T	П	Т							[		122							_	Ш	_	┙
- 1		23	H	Ħ	t	H	t		1	T	T	+-	1	1		7;	3	1	П	T	П	Т	7		_				[		123							L	Ш		_
·	:	24	#	H	t	Ħ	1	H	Г	1-	T	1		1		7. V:	1	Τ	П	1	١	T	7							8	124							_	Ц	_	_
140		25	Ħ	Н	†	H	t	┢	Т	1	†	1		1	Г	V.	1	IT	П	7	П	Т	T			Γ					125				Ш		1		L	_	┙
	$\dashv$	26	H	+	$^{\dagger}$	Ħ	+	┢	1	1	†-	十	1	1		76	1	IT	П	T	П		7	_							126				L					_	_
1	-	27	tt	۲	╫╌	H	t	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\dagger$	+	⇈	1		7	7	11	П	1	П		1			Г					127						_	L		_	$\Box$
ŀ	-	28	╁	t	╫╴	H	+	-	╁	+-	╁	+	1-	1		78		Ħ	Н	7	Ħ	1	7			$\vdash$		П			128							Ŀ	Ш		_
. 1	-	29	H	╁	╫	H	+	H	+	+-	+	+	t	1	$\vdash$	79		#	Ħ	1	Н	H	ヿ				Г	П			129							L		_	
٠.,	-	30			₩	H	+	-	╁	+	+-	+-	+-	1		8		#	Ħ	+	Т	H	1			$\vdash$	$\vdash$	П			130							L		_	_
- 3		31		╁	╫	H	╁	┝	╁╌	+	╁	+	1	1	$\vdash$	8		#	Ħ	Ħ	t	H	7	_		$\vdash$	1	П	i		131										╝
1		32		+	+	H	+		+	+	╁	+	╁	1	$\vdash$	8		╫	Н	+	┢	∦	┪	_		Ι-	-	П			132										
3		33	11	+	+	H	J	-	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	8		#	H	1	۲	Ҡ	1	_	Г	$\vdash$	$t^-$	П			133		П								
2	۳	33	╫	+	+	H	V	-	+	+	╄	+	+-	1	$\vdash$	8		H	H	H	+	+	$\dashv$	-		1	1-	H			134										
	+	×	++	+	H-	₩	-	-	+	+	+-	+-	1	1	-	8		H	H	H	+	┿	-	-	Н	$\vdash$	1	П		_	135							L			
	+	36	1	$\mathbb{H}$	H-	H		-	+	+	+	+	╁	-	$\vdash$	9	+	H	۲	H	+	+	-	_	-	$\vdash$	Т	П			136		П								
	4	30	1	+	$\vdash$	#		⊢	╁	╁	+	+	+-	-	$\vdash$	В		H	+	$\vdash$	١,	/	-		-	_	1	П			137					L	Ĺ	匚			
	4	38		╀	₩	₩	_	-	+-	╀	╀	+	╁	i	$\vdash$	8		H	+	H	۲	+	$\dashv$			<del>                                     </del>	+	1		_	138		П	Ι_							
î.			11_	+	₩	H	4	-	+	+	+	+	+-	1	-	8		H	╁	H	+	₩	┨	_	-	t	-	Н			139		Г	П							
	Ш	39		+	#-	Н	+	$\vdash$	$\perp$	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	9		╁	+	H	╁	╫		_	-	+-	-	H			140	-		Г	Г	Γ	Ϊ_	Γ			_7
<i>!</i> :		40	-11	1	#	Щ	1	<u> </u>	$\perp$	$\bot$	4-	4	$\perp$	1	-		_1.	H	+	Н	+	₩	4		-	$\vdash$	-	$\dashv$			141	_	П	Г	Г			Г	П		П
		41	-	L	1	Ц	L	L	$\perp$	$\perp$	┸	L	┸		1	9		4	1	Н	╀	#			-	-	├	$\vdash$		-	142	-	-	┢╌	М	1	Т	Г	П		$\neg$
		42	-11	L	1	Ц	L	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	┸	1	1	1	9	_	Ц	1	Ц	╁	₩	-	_	<u> </u>	+		Н		_	143	-	-	┢	1-	۲-	Г	1	П		П
		43	_#	L	Ш	Ш	L	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	$\perp$	1	_	9		Ц	1	Ц	4	#		_	-	╁-	<del> </del> -	⊬┤		-	144	-		<del> </del>		1	Γ	1	П		$\neg$
		44		Ī	Щ`	$\prod$	1	L	L	L	L			1	L		4	Ц	L	Ц	4	Ш	_		L	⊢	-	$\vdash$		-	145	-	$\vdash$	-	т	-	Т	1	П	П	$\dashv$
		45	$\mathbf{I}$	Ι	$\prod$	$\prod$	Ι	Γ	Ι	Γ	I	$\Gamma$	L	1		9		Ц	1	Ц	1	#	_		<u> </u>	╄-	-	$\vdash$		-	146	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Т	1	П	П	$\sqcap$
		46	П	1	1	IJ	T				1			1	L	9		Ц	L	Ш	L	#	_		_	├-	+-	$\dashv$		H			-	<del>                                     </del>	Η-	┪	1	1	М	Н	Π
		47	1	T	I	П	Ţ	Γ	I	T	T				L	9		Ц	1	Ц	Ц_	4	_	_	<u> </u>	1	├-	H		-	148	_	$\vdash$	┰	$\vdash$	┪	╁	1-	П	H	М
		48		T	I	П	T		I	Ι	Ι	I	Ι	]		19		Ц	1	Ц	1	Ц			<u> </u>	↓_		H		├	148	_	-	+	1-	1	$\vdash$	T	$\vdash$		М
		49	71	,	4	П	Ţ					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$			9		W	1	Ц	ىليا	Į.	_	_	<u> </u>	1	1-	Н		⊢	150			+		1	Τ	†	T		
	ⅎ	(50	<b>N</b>	Ŀ	1	पा	1			$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	J	L	10	xd	7	1	L		•	_	_	Щ.	<u> </u>	_	لــا		<b>—</b>	وعن				-		_				

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)